



RoHS対応品

CDMA用携帯端末のRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■ 特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■ 品名表示方法

SF 14 - 0881 M 5 UB B1

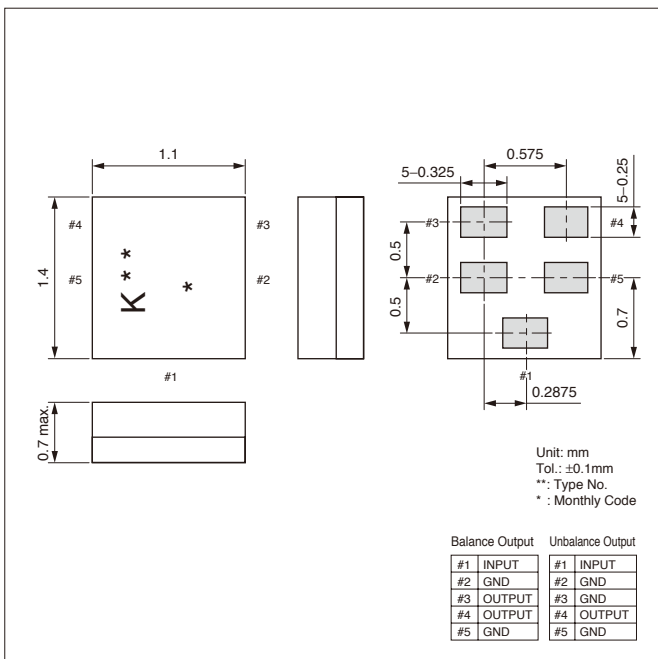
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 製品区分 (SAWフィルタ)
- ② パッケージサイズ
- ③ 公称中心周波数
- ④ 周波数仕様
- ⑤ 端子数
- ⑥ 入出力仕様
- ⑦ 個別仕様 (標準)

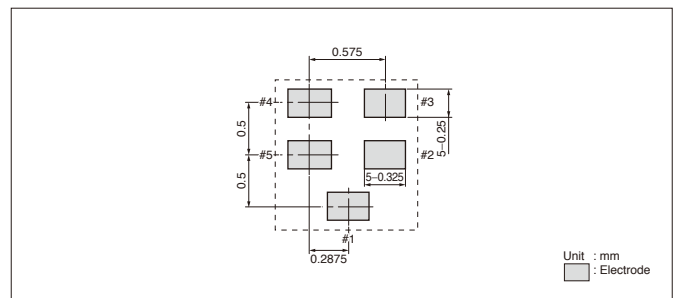
■ 規格

品名	出力タイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							10MHz	824MHz	915MHz	960MHz	—	—		
SF14-0881M5UBB1	Balance	CELL Rx	869MHz - 894MHz	2.2 max.	1.5 max.	2.5 max.	10MHz 40 min.	824MHz 45 min.	915MHz 23 min.	960MHz 40 min.	—	—	-30~+85°C	-40~+85°C
SF14-0881M5UUA1	Unbalance	CELL Rx	869MHz - 894MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.5 max.	10MHz 20 min.	824MHz 46 min.	915MHz 20 min.	960MHz 20 min.	—	—		
SF14-0836M5UUA2	Unbalance	CELL Tx	824MHz - 849MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.1 max.	10MHz 30 min.	869MHz 40 min.	894MHz 35 min.	1050MHz 32 min.	1210MHz 30 min.	1580MHz 27 min.		
SF14-1960M5UBC1	Balance	PCS Rx	1930MHz - 1990MHz	3.3 max.	2.5 max.	2.5 max.	10MHz 40 min.	1850MHz 24 min.	2040MHz 30 min.	2200MHz 40 min.	3400MHz 40 min.	6000MHz —		
SF14-1960M5UUA1	Unbalance	PCS Rx	1930MHz - 1990MHz	3.0 max.	2.0 max.	2.5 max.	10MHz 20 min.	1850MHz 20 min.	2040MHz 20 min.	2200MHz 20 min.	3400MHz 20 min.	6000MHz —		
SF14-0833M5UUA1	Unbalance	BC10+ Cell (BC0) Tx	817MHz - 849MHz	2.0 max.	1.5 max.	2.5 max.	862MHz 13 min.	1570MHz 30 min.	—	—	—	—		
SF14-0878M5UBA1	Balance	BC10+ Cell (BC0) Rx	862MHz - 894MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.0 max.	10MHz 40 min.	817MHz 46 min.	1724MHz 40 min.	1850MHz 46 min.	1920MHz 40 min.	6000MHz —		

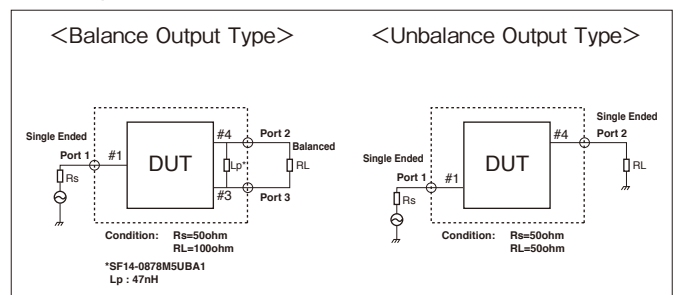
■ 形状・寸法



■ 推奨ランドパターン

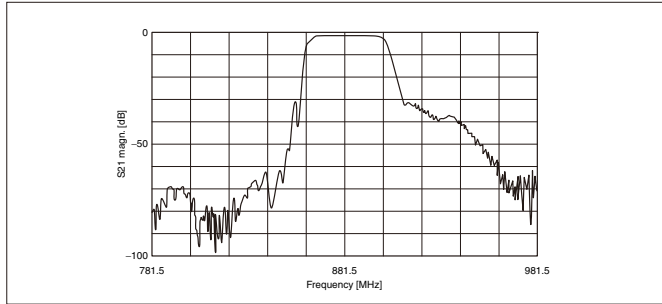


■ 測定回路

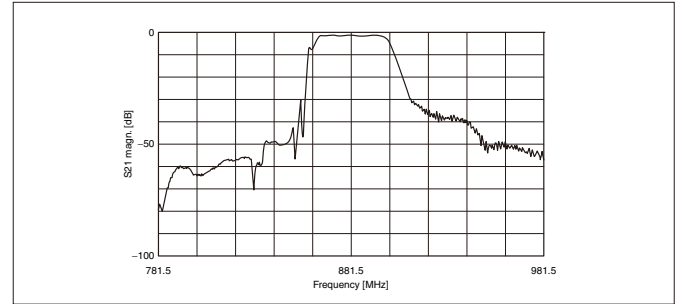


■電気特性

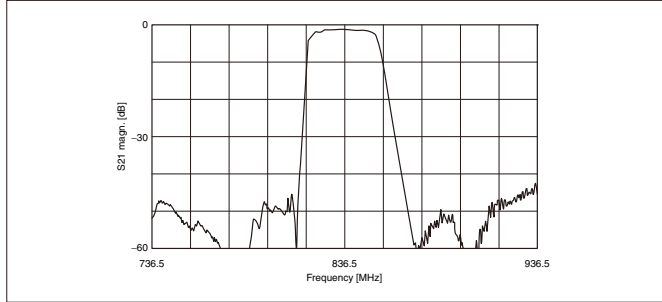
<CELL Rx>品名：SF14-0881M5UBB1



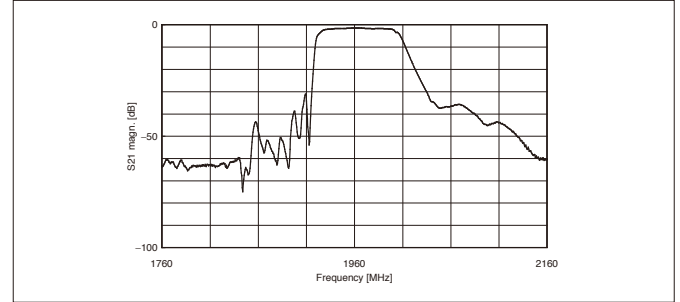
<CELL Rx>品名：SF14-0881M5UUA1



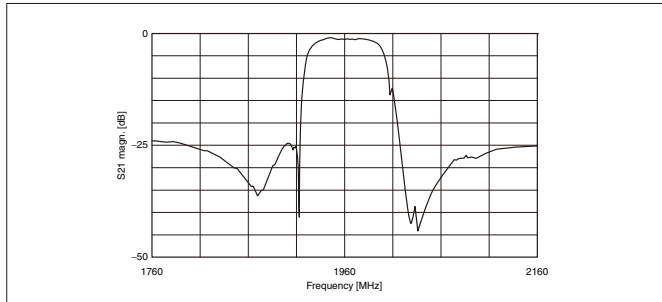
<CELL Tx>品名：SF14-0836M5UUA2



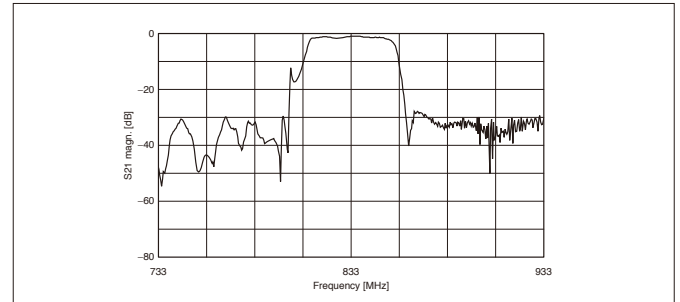
<PCS Rx>品名：SF14-1960M5UBC1



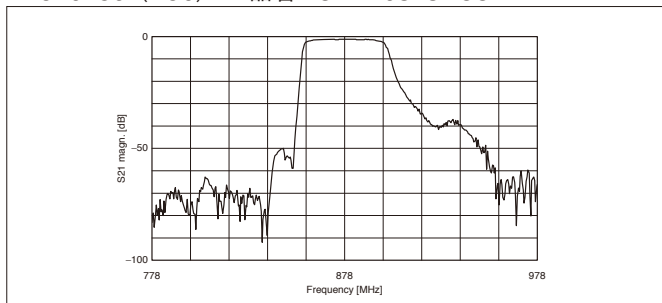
<PCS Rx>品名：SF14-1960M5UUA1



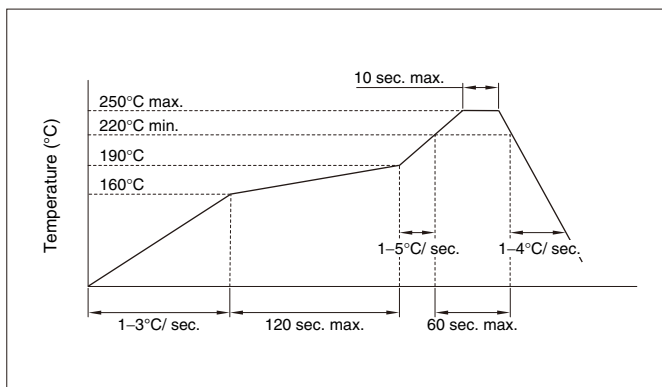
<BC10+Cell (BC0) Tx>品名：SF14-0833M5UUA1



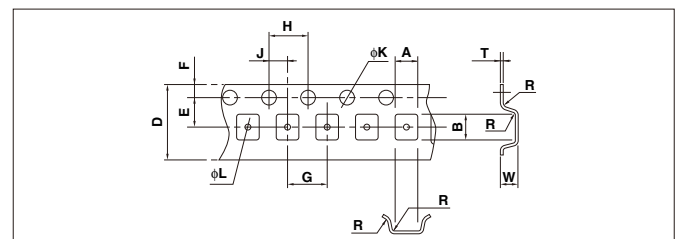
<BC10+Cell (BC0) Rx>品名：SF14-0878M5UBA1



■推奨リフロー条件



■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±0.1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1
記号	G	H	J	K	L
寸法	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.5±0.1	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		